Moscosoa 2(1), 1983, pp. 28-53

UN LISTADO PRELIMINAR DE LOS MUSGOS DE LA ESPAÑOLA

William R. Buck y William C. Steere

Buck, William R. y William C. Steere. (New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458, U.S.A.). Un listado preliminar de los musgos de la Española. Moscosoa 2(1), 28-53, 1983. Un listado preliminar de los musgos se reconocen de la isla. Dominicana y Haití es presentado; 505 taxones de musgos se reconocen de la isla. Las novedades en lo que a nomenclatura se refiere son *Barbula hispaniolensis* nom. nov. *(B. leptodontoides* Crum & Steere, non C. Mull.), *Diphyscium domingense* (Brid., como *D. foliosum* var.) comb. nov., *Schizomitrium colombicum* (Williams, como *Callicostella c.)* comb. nov., *S. depressum* (Hedw., como *Leskea d.)* comb. nov., y *Wijkia subflagellifera* (Bizot, como *Acanthocladium s.)* comb. nov.

A preliminary list of the mosses of the Dominican Republic and Haiti is presented; 505 taxa of mosses are recognized from the island. The nomenclatural novelties are *Barbula hispaniolensis* nom. nov. *(B. leptodontoides* Crum & Steere, non C. Mull.), *Diphyscium domingense* (Brid., as *D. foliosum* var.) comb. nov., *Schizomitrium colombicum* (Williams, as *Callicostella c.)* comb. nov., *S. depressum* (Hedw., as *Leskea d.)* comb. nov., and *Wijkia subflagellifera* (Bizot, as *Acanthocladium s.)* comb. nov.

Durante la preparación de nuestra proyectada "Flora de los musgos de las Antillas Occidentales", hemos dado especial interés a la Española, dada la relativamente poca colección proveniente de esa isla, y a la escasa literatura biológica concerniente a la misma. Hemos intentado examinar las colecciones mayores de los musgos dominicanos, incluyendo las de Jiménez, Allard, Liogier, Judd, G. L. Smith, Norris (en gran parte), Zanoni et al., Steere, Buck, y Reese. También, hemos tenido acceso a muchas de las colecciones de musgos, previamente reportadas, de Haití. El siguiente listado está basado primordialmente en especímenes examinados; se asume esto cuando no se menciona ninguna cita de literatura. No se dan citas cuando se ha visto material de un señalado taxon. Sinónimos relevantes se listan ya sea entre paréntesis, después del nombre aceptado, o en una referencia, como *sub*. La nomenclatura es una indicación de nuestras opiniones taxonómicas. Por esta razón, se han aceptado algunas segregaciones genéricas en unos casos, mientras que en otros no.

Esta lista no deberá de ser considerada final, bajo ningún medio. Al verificar las referencias en la literatura, algunos taxones tendrán necesariamente que ser cancelados. Por otro lado, con la continuación de las exploraciones se espera encontrar más especies.

Este listado está organizado en orden alfabético en vez de por familias, para acceso más conveniente, ya que en recientes años han habido cambios y muchos géneros han sido llevados de una familia a otra.

Acroporium acestrostegium (Sull.) Crum & Steere—R.D.: Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

A. jamaicense Crum & Bartr.—R.D.: La Vega, San Cristóbal; Haiti.

A. pungens (Hedw.) Broth.—R.D.: Barahona, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Santiago, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Adelothecium bogotense (Hampe) Mitt.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

Aerobryopsis longissima (Dozy & Molkenb.) Fleisch.—R.D.: La Vega.

A. mexicana Card.—R.D.: Pedernales.

Amblystegium varium (Hedw.) B.S.G.—R.D. Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Amphidium cyathicarpum (Mont.) Broth.—R.D.: La Vega.

Anacolia laevisphaera (Tayl.) Flow.—R.D.: La Vega.

Andreaea rupestris Hedw.—R.D.: La Vega, San Juan.

Anoectangium aestivum (Hedw.) Mitt.—R.D. Pedernales.

A. apiculatum Schimp. *ex* Besch.—R.D.: (Thériot, 1944).

A. euchloron (Schwaegr.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Independencia, La Vega, Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

A. incrassatum Broth.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Thériot, 1944).

A. incurvans (Schimp.) Bartr.—R.D.: Pedernales.

Anomobryum filiforme (Dicks.) Husn.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales.

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hueb.—R.D.: Santiago.

A. rostratus (Hedw.) Schimp.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Aongstroemia jamaicensis C. Müll.—R.D.: La Vega, Peravia.

Aptychella proligera (Broth.) Herz.—R.D.: Peravia.

Atrichum angustatum (Brid.) B.S.G. var. *rhystophyllum* (C. Müll.) Richs. & Wall.—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *A. angustatum* var. *muelleri* (Besch.) Bartr.).

A. polycarpum (C. Müll.) Mitt.—R.D.: La Vega, Pedernales, Peravia.

A. undulatum (Hedw.) P.-Beauv.—R.D.: La Vega.

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.—R.D.: La Vega.

Barbella cubensis (Mitt.) Broth.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales;

Haiti (Thériot, 1944 sub *B. diclados* (Schimp.) Broth; Crum & Steere, 1958).

B. pendula (Sull.) Fleisch.—R.D.: Pedernales, Santiago.

Barbula agraria Hedw.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Altagracia, María Trinidad Sánchez, Monte Cristi, Pedernales, S. Pedro de Macorís, Samaná; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958 sub *Tortula).*

B. bescherellei Sauerb. *ex* Jaeg.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Peravia; Haiti: l'Ouest, Sud'est.

B. cruegeri Sond. *ex* C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Samaná, San Cristóbal; Haiti: Nord.

B. fidelis Crum & Steere—R.D.: Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. hispaniolensis nom. nov. [*Barbula leptodontoides* Crum & Steere, Amer. Midl. Nat. 60: 17. 1958, non C. Müll., 1900]—Haiti (Crum & Steere, 1958)

B. inaequalifolia Tayl.—R.D.: La Vega; Haiti.

B. laevigata (Mitt.) Jaeg.—R.D.: Peravia.

B. lurida Hornsch.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. microglottis C. Müll.—Haiti (Müller, 1898).

B. orizabensis C. Müll.—R.D.

B. pringlei Card.—R.D.: La Vega.

B. purpuripes C. Müll.—Haiti (Crum, 1965).

B. subteretiuscula Card.—R.D.; Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. subulifolia Sull.—R.D.: Indepedencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Bartramia angustifolia Mitt.—R.D.: La Vega.

B. humilis Mont.—R.D.: La Vega.

B. potosica Mont.—R.D.: La Vega.

Bartramidula tuerckheimii (C. Müll.) Par.—R.D.: La Vega.

Brachymenium fabronioides (C. Müll.) Par.—R.D.: La Vega.

B. globosum Mitt.—R.D.: Barahona.

B. speciosum (Hook.f. & Wils.) Steere—R.D.: La Vega, Santiago; Haiti (Crum, 1965).

B. systylium (C. Müll.) Jaeg.—R.D.: Azua, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. wrightii (Sull.) Broth.—R.D. (Thériot, 1944).

Brachythecium plumosum (Hedw.) B.S.G.—R.D.: San Juan.

B. stereopoma (Spruce *ex* Mitt.) Jaeg.—R.D.: Barahona, Dajabon, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Cristóbal; Haiti: Nord, Sud'est.

Breutelia brittoniae Ren. & Card.—R.D.: Independencia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. chrysea (C. Müll.) Jaeg.—R.D.: La Vega.

B. deflexifolia Card.—R.D.: La Vega.

B. inclinata (Hampe & Lor.) Jaeg.—R.D.: La Vega.

B. jamaicensis (Mitt.) Jaeg.—R.D.: La Vega, Peravia, San Rafael; Haiti (Renauld & Cardot, 1890 sub *Philonotis haitensis* Ren. & Card.; Crum & Steere, 1958).

B. picardae (C. Müll.) Broth.—Haiti (Müller, 1898 sub *Bartramia).*

B. scoparia (Schwaegr.) Schimp.—R.D.: La Vega, Pedernales, San Rafael.

B. subarcuata (C. Müll.) Schimp.—R.D.: La Vega.

B. tomentosa (Brid.) Jaeg.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Brotherella tenuirostris (Bruch & Schimp. *ex* Sull.) Fleisch.—Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Hypnum holdridgei* Crum & Steere).

Bryoerythrophyllum jamesonii (Tayl.) Crum—Haiti (Zander, 1978).

B. recurvirostrum (Hedw.) Chen—R.D.: La Vega.

Bryosedgwickia densa (Hook.) Bizot & P-Varde—Haiti: Sud'est.

Bryoxiphium norvegicum (Brid.) Mitt.—R.D.: La Vega.

Bryum andicola Hook.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958 sub *B. truncorum* Brid.; Mohamed, 1979; Ochi, 1980 sub *B. billardieri* Schwaegr.).

B. apiculatum Schwaegr. [*B. cruegeri* Hampe]—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia, San Cristóbal, Santiago; Haiti: Nord.

B. argenteum Hedw.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. capillare Hedw.—R.D.: El Seibo, La Vega, Peravia, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958 p.p. fide Crum, 1965).

B. coronatum Schwaegr.—R.D. (Ochi, 1980); Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

B. densifolium Brid.—Haiti (Müller, 1898 sub *B. macro-gracilescens* C. Müll.; Ochi, 1980).

B. leptocladon Sull.—R.D.: Independencia: Haiti (Crum & Steere, 1958).

B. limbatum C. Müll. [*B. leonardii* Williams]—R.D.: Dajabon, La Estrelleta, Pedernales, Peravia, San Cristóbal; Haiti: Nord.

B. pseudocapillare Besch.—R.D.: Barahona; Haiti (Crum, 1965 sub *B. sawyeri* Ren. & Card.; Ochi, 1980).

B. pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.—R.D. (Thériot 1944 sub *B. samuelssonii* Thér.; Ochi, 1980).

Callicosta affinis (Hook.) C. Müll.—R.D.: El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

C. cristatum (Mitt.) Crosby—Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Pilotrichum mucronatum* Mitt.; Crosby, 1969 sub *Pilotrichum).*

C. evanescens C. Müll.—R.D.: El Seibo, La Vega; Haiti (Crosby, 1969 sub *Pilotrichum).*

C. lophophylla (Sull.) Crosby—R.D. (Müller, 1898 sub *Eupilotrichum)*, Haiti (Crum & Steere, 1958; Crosby, 1969, los dos sub *Pilotrichum).*

Calymperes donnellii Aust.—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958; Reese 1961).

C. erosum C. Müll.—R.D.: Barahona, Dajabon, La Altagracia.

C. guildingii Hook. & Grev.—R.D.: La Altagracia.

C. lonchophyllum Schwaegr.—R.D.: El Seibo, La Estrelleta, La Vega Haiti (Crum & Steere, 1958; Reese, 1961).

C. nashii Williams—Haiti (Williams, 1920; Reese, 1961).

C. richardii C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Samaná, San Cristóbal, Santiago; Haiti (Crum & Steere 1958; Reese, 1961).

Calyptothecium duplicatum (Schwaegr.) Broth.—R.D.: Independencia, la Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Renauld & Cardot 1890 sub *Neckera porodictyon* Ren. & Card.; Williams, 1930 sub *C. moritzii* (Hampe) Broth.; Crum & Steere, 1958).

C. turgescens Broth. & Thér.—R.D.: La Vega.

Calyptrochaeta haitensis (Crum & Steere) Crosby—Haiti (Crum & Steere 1958; Welch, 1971 los dos sub *Eriopus).*

Campylium chrysophyllum (Brid.) J. Lange—R.D.: Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. hispidulum (Brid.) Mitt.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: Sud'est.

C. hispidulum var. *sommerfeltii* (Myr.) Lindb.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. stellatum (Hedw.) C. Jens.—R.D.: Pedernales; Haiti: Sud'est.

Campylopodium pusillum (Schimp.) Williams—R.D.: Independencia, La Vega.

Campylopus angustiretis (Aust.) Lesq. & James—R.D.: Independencia; Haiti (Williams, 1930).

C. arctocarpus (Hornsch.) Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia.

C. cacuminis (C. Müll.) Par.—R.D.: La Estrelleta.

C. cubensis Sull.—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. cygneus (Hedw.) Brid.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. fragilis (Brid.) B.S.G.—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Samaná; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. gracilicaulis Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia.

C. haitiensis Thér.—R.D.: Peravia; Haiti (Thériot, 1944).

C. harrisii (C. Müll.) Par.—R.D.: La Vega.

C. introflexus (Hedw.) Brid.—R.D.: El Seibo, La Vega.

C. oerstedianus (C. Müll.) Mitt.—R.D.: La Vega.

C. porphyrodictyon (C. Müll.) Mitt.—R.D.: La Vega.

C. praealtus (C. Müll.) Par.—R.D.: Peravia.

C. richardii Brid.—R.D.: La Altagracia, La Vega.

C. saxatilis Williams—Haiti (Thériot, 1944).

C. tallulensis Sull. & Lesq.—R.D.: Peravia; Haiti: Sud'est.

C. tortuosus (Hampe) Par.—Haiti (Williams, 1913; Crum & Steere, 1958).

C. underwoodii Williams—R.D.: La Vega, Peravia.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.—R.D.: Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. stenocarpus B.S.G.—R.D.: Independencia, La Vega, Peravia, San Cristóbal.

Chrysoblastella chilensis (Mont.) Reim.—R.D.: La Vega.

Crossomitrium herminieri (Besch.) Jaeg.—R.D.: La Vega.

C. orbiculatum C. Müll.—R.D.: El Seibo, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958, Welch, 1971).

C. patrisiae C. Müll.—R.D.: El Seibo.

C. sintenisii C. Müll.—R.D.: El Seibo, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. subepiphyllum (Besch.) Jaeg.—R.D.: El Seibo, Samaná.

Cryphaea filiformis (Hedw.) Brid.—R.D.: Distr. Nacional, La Vega.

Cryptoneurum acuminatum Thér. & P.-Varde—Haiti (Thériot, 1944).

Ctenidium malacodes (Mitt.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Peravia.

Cyclodictyon albicans (Hedw.) Broth.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Samaná, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

C. albicaule (Besch.) Kuntze—R.D.: Barahona, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

C. lindigianum (Hampe) Kuntze—R.D.: Barahona; Haiti (Welch, 1971).

C. obliquicuspis (C. Müll.) Crum & Bartr.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

C. roridum (Hampe) Kuntze—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *C. riparium* (Mitt.) Broth.).

C. varians (Sull.) Broth.—R.D.: Barahona, Distr. Nacional, El Seibo, La Vega, Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

Daltonia longifolia Tayl.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, Santiago; Haiti (Bartram, 1931; Welch, 1971).

D. stenophylla Mitt.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Peravia.

Dicranella brachyblepharis (C. Müll.) Mont.—Haiti (Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

D. harrisii (C. Müll.) Broth.—R.D.: La Altagracia, La Vega.

D. herminieri Besch.—Haiti (Williams, 1930).

D. hilariana (Mont.) Mitt.—R.D.: El Seibo, La Vega, San Cristóbal; Haiti: Nord.

D. nicholsii Williams—Haiti (Crum & Steere, 1958).

D. perrottetii (Mont.) Mitt.—R.D.: La Vega, San Cristóbal.

D. reticulata (C. Müll.) Par.—R.D.: San Cristóbal.

D. vaginata (Hook.) Mitt.—R.D.: La Vega.

D. varia (Hedw. Schimp.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Dicranum flagellare Hedw.—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Orthodicranum).*

D. rhabdocarpum Sull.—R.D.: La Vega.

D. sumichrastii Duby—R.D.: Pedernales.

Didymodon planifolius P.-Varde & Thér.—Haiti (Thériot, 1944). .

D. tophaceus (Brid.) Jur.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Diphyscium domingense (Brid.) **comb nov.** [*D. foliosum* (Hedw.) Mohr. var. *domingense* Brid., Bryol. Univ. 2: 740. 1827]—R.D.: La Vega.

Ditrichum rufescens (Hampe) Broth.—R.D.: Pedernales, Peravia, La Vega; Haiti: Sud'est.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. var. *kneiffii* (B.S.G.) Monk.—R.D.: La Vega.

D. leitensis (Mitt.) Steere—R.D. (Thériot, 1944 sub *Amblystegium).*

Ectropothecium apiculatum (Hornsch.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

E. globitheca (C. Müll.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Encalypta ciliata Hedw.—R.D.: La Vega.

E. flowersiana Horton—Haiti (Crum, 1965 det. como *E. vulgaris;* Horton, 1979).

Entodon beyrichii (Schwaegr.) C. Müll.—R.D.: Independencia; Haiti: Artibonite.

E. hampeanus C. Müll.—R.D. (Müller, 1898); Haiti (Crum & Steere, 1958).

E. macropodus (Hedw.) C. Müll.—R.D.: Dajabon, Pedernales, Peravia; Haiti (Williams, 1930; Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

E. serrulatus Mitt.—Haiti.

Entosthodon acidotus (Tayl.) C. Müll.—R.D.: La Vega.

E. bonplandii (Hook.) Mitt.—R.D.: El Seibo, La Vega, Pedernales; Haiti: l'Ouest.

Epipterygium wrightii (Sull.) Lindb.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales, San Cristóbal.

Erpodium biseriatum (Aust.) Aust.—R.D. (Crum, 1972).

E. domingense (Brid.) C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, La Altagracia, Monte Cristi, Pedernales, San Cristóbal, Santiago; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

E. glaziovii Hampe—R.D.: Santiago.

E. pringlei Britt.—R.D.: Samaná.

Erythrodontium longisetum (Hook.) Par.—R.D.: Azua, Independencia; Haiti (Crum & Steere, 1958 p.p. det. como *E. squarrosum).*

Eucladium verticillatum (Brid.) B.S.G.—R.D.: San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.S.G.—R.D.: Pedernales.

E. pulchellum (Hedw.) Jenn.— R.D.: La Vega, Peravia.

Eustichia longirostris (Brid.) Brid.—R.D.: La Vega.

Fabronia ciliaris (Brid.) Brid. var. *polycarpa* (Hook.) Buck—Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *F. polycarpa* Hook.).

F. ciliaris var *wrightii* (Sull.) Buck—R.D.: Peravia.

F. macroblepharis Schwaegr.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958 det. como *F. ciliaris).*

Fissidens angustifolius Sull.—R.D.: El Seibo, La Altagracia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. asplenioides Hedw.—R.D.: Distr. Nacional, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Cristóbal, Santiago; Haiti: Sud'est.

F. austroadiantoides C. Müll.—R.D.: Pedernales; Haiti: l'Ouest.

F. bourgeanus Besch.—R.D.: Independencia.

F. bryoides Hedw.—R.D.: La Estrelleta, La Vega.

F. cristatus Wils. *ex* Mitt.—R.D.: La Vega, Pedernales, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. cylindraceus Mitt.—R.D.: El Seibo, La Vega, Pedernales, San Cristóbal.

F. densiretis Sull.—R.D.: El Seibo, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. dissitifolius Sull.—R.D.: Distr. Nacional, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. donnellii Aust.—R.D.: La Vega.

F. elegans Brid.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Estrelleta, Pedernales, Peravia, San Cristóbal; Haiti: l'Ouest.

F. flavosetus Purs.—Haiti (Crum & Steere, 1958 det. como *F. bryoides;* Pursell, 1960).

F. flexinervis Mitt.—R.D.: Independencia.

F. fontanus (Pyl.) Steud.—R.D. (Thériot, 1944 sub *F. julianus* (Card.) Schimp. var. *mexicanus* (C. Müll.) Thér.).

F. garberi Lesq. & James—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, Independencia, La Altagracia, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. guianensis Mont.—R.D.: Barahona, San Juan, Santiago.

F. inaequalis Mitt.—R.D.: La Altagracia.

F. kegelianus C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. leptopus Card.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. mollis Mitt.—R.D.: Barahona, Dajabon, Distr. Nacional, El Seibo, La Vega, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. muriculatus Spruce *ex* Mitt.—R.D.: El Seibo, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. pellucidus Hornsch.—R.D.: El Seibo, Pedernales, San Cristóbal.

F. petrophilus Sull.—R.D.: La Altagracia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. polypodioides Hedw.—R.D.: La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

F. radicans Mont.—R.D.: Distr. Nacional, La Altagracia, La Vega, Pedernales.

F. ravenelii Sull.—R.D.: Pedernales.

F. repandus Wils. *ex* Mitt.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Altagracia, Pedernales, Sánchez Ramírez; Haiti (Pursell, 1960).

F. rochensis Broth. [*F. jimenezii* Bartr.]—R.D.: La Vega.

F. similiretis Sull.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, Pedernales.

F. steerei Grout—R.D.: Pedernales.

F. subcrenatus Schimp.—R.D.: La Vega.

F. taxifolius Hedw.—R.D.: La Vega, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

F. vardei Thér.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales; Haiti: l'Ouest.

F. weirii Mitt.—R.D.: La Estrelleta.

F. yucatanensis Steere—R.D.: El Seibo, Independencia, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb.—R.D.: La Vega.

Funaria calvescens Schwaegr.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales; Haiti: Sud'est.

Glossadelphus truncatulus (C. Müll.) Fleisch.—R.D.: La Vega.

Grimmia affinis Hoppe & Hornsch. *ex* Hornsch. [*G. antillarum* Thér.]—R.D.: La Vega.

G. laevigata (Brid.) Brid.—R.D.: La Vega.

Groutiella fragilis (Mitt.) Crum & Steere—R.D.

G. husnotii (Schimp. *ex* Besch.) Crum & Steere—Haiti (Williams, 1930 sub *Macromitrium;* Grout, 1946 sub *Craspedophyllum).*

G. mucronifolia (Hook. & Grev.) Crum & Steere—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Thériot, 1944 los dos sub *Macromitrium).*

G. wagneriana (C. Müll.) Crum & Steere—R.D.: Independencia, La Vega, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

Gymnostomiella orcuttii Bartr.—R.D.: Samaná; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Gymnostomum aeruginosum Sm.—Haiti (Zander, 1977).

Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal, Santiago; Haiti: Sud'est.

Hedwigia ciliata (Hedw.) P.-Beauv.—R.D.: La Vega.

Hedwigidium integrifolium (P.-Beauv.) Dix. *in* C. Jens.—R.D.: La Vega, San Juan.

Helicodontium capillare (Hedw.) Jaeg.—R.D.: Barahona, Dajabón, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Williams, 1930 sub *H. tenuirostre* Schwaegr.; Crum & Steere, 1958).

Helicophyllum torquatum (Hook.) Schwaegr.—R.D.: La Vega, Peravia, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Herpetineuron toccoae (Sull. & Lesq. *ex* Sull.) Card.—R.D.: Azua.

Heterophyllium affine (Hook.) Fleisch.—Haiti (Thériot, 1944).

Holomitrium arboreum Mitt.—R.D.: Pedernales.

H. calycinum (Hedw.) Mitt.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Thériot, 1944 sub *H. marginatum* Mitt.; Crum & Steere, 1958).

H. flexuosum Mitt.—R.D.: La Vega.

Homaliodendron decompositum (Brid.) Wagn.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Müller, 1898 sub *Porotrichum grandidens* C. Müll.; Crum & Steere, 1958).

Hookeria acutifolia Hook.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

Hookeriopsis acicularis (Mitt.) Jaeg.—R.D.: Barahona.

H. dimorpha (C. Müll.) Broth.—R.D.: La Estrelleta.

H. falcata (Hook.) Jaeg.—R.D.: Independencia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

H. guadalupensis (Brid.) Jaeg.—R.D.: La Estrelleta.

H. hypniformis (Hook.) Jaeg.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

H. incurva (Hook. & Grev.) Broth.—R.D.: La Vega.

H. obsoletinervis Thér.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

H. undata (Hedw.) Jaeg.—R.D.: Barahona.

Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske—R.D.: La Vega, San Juan

Hylocomium dentatum (Thér.) Steere [*Pterobryopsis dentata* Thér.]—R.D.: La Vega.

Hymenodon aeruginosus (Hook.f. & Wils.) C. Müll.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Hymenostomum breutelii (C. Müll.) Broth.—R.D.: La Vega, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

H. castaneum Crum & Steere—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dix.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti: Sud'est.

Hyophila involuta (Hook.) Jaeg.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *H. tortula* (Schwaegr.) Hampe).

Hypnella filiformis (Hook. *ex* Spreng.) Jaeg.—R.D. (Welch, 1971); Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

Hypnun amabile (Mitt.) Hampe—R.D.: La Vega.

H. polypterum (Mitt.) Broth. [*Ptilium orthothecium* Thér.]—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

Hypopterygium tamariscinum (Hedw.) Brid.—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Isodrepanium lentulum (Wils.) Britt.—R.D.: La Vega.

Isopterygium altisetum Crum & Steere—R.D.: La Vega.

I. robusticaule Bartr.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

I. subtenerrimum (Hampe) Par.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Pedernales, Santiago.

I. tenerum (Sw.) Mitt. [*I. micans* (Sw.) Kindb.]—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

Jaegerina scariosa (Lor.) Arzeni—R.D.: Dajabon, La Vega, Monte Cristi.

Leiomela bartramioides (Hook.) Par.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Lepidopilum amplirete (Sull.) Mitt.—Haiti (Williams, 1930; Welch, 1971).

L. antillarum Mitt.—R.D.: La Estrelleta, Pedernales.

L. aureofulvum C. Müll.—R.D.: La Vega.

L. intermedium (C. Müll.) Mitt.—R.D.: Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

L. muelleri (Hampe) Spruce—R.D.: Santiago; Haiti: l'Ouest.

L. polytrichoides (Hedw.) Brid.—R.D.: Barahona, El Seibo, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

L. robustum Mitt.—Haiti (Thériot, 1944 sub *L. cladorrhizans* Besch.; Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

L. scabrisetum (Schwaegr.) Steere—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Santiago.

L. stolonaceum C. Müll.—R.D.: El Seibo, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, San Cristóbal.

L. tortifolium Mitt.—R.D.: La Vega.

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Schimp.—Haiti (Crum, 1965).

Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.—R.D.: Independencia, La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Leptodontium excelsum (Sull.) Britt.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum, 1965).

L. luteum (Tayl.) Mitt.—R.D.: La Vega.

L. sulfureum (C. Müll.) Mitt.—R.D.: La Vega, Pedernales, Peravia.

L. ulocalyx (C. Müll.) Mitt. [*L. viticulosoides* var. *panamense* (Lor.) Zand.]—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Lepyrodon tomentosus (Hook.) Mitt.—R.D.: La Vega.

Lepyrodontopsis trichophylla (Hedw.) Broth.—R.D.: El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Samaná, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Leskeodon cubensis (Mitt.) Thér.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

L. parvulus (Schimp. *ex* Besch.) Broth.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Leucobryum albicans (Schwaegr.) Mitt.—Haiti (Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

L. albidum (Brid.) Lindb.—R.D.: Barahona, La Vega, Pedernales, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

L. antillarum Schimp. *ex* Besch.—R.D.: Barahona, El Seibo, La Vega, Peravia, Santiago; Haiti: Sud'est.

L. crispum C. Müll.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

L. giganteum C. Müll.—R.D.: La Vega, Peravia.

L. martianum (Hornsch.) Hampe—R.D.: La Vega.

L. polakowskii (C. Müll.) Card.—R.D.: Barahona, La Vega, Pedenales, Peravia, Puerto Plata; Haiti: l'Ouest.

Leucodon julaceus (Hedw.) Sull.—R.D.: La Vega.

Leucodontopsis geniculata (Mitt.) Crum & Steere—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Leucoloma albulum (Sull.) Jaeg.—R.D.: Pedernales, Peravia.

L. cruegerianum (C. Müll.) Jaeg.—R.D.: La Vega, Pedernales, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

L. schwaneckeanun (Hampe) Britt.—R.D.: La Vega.

L. serrulatum Brid.—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, Santiago; Haiti (Müller, 1898 sub *Dicranum bridelianum* C. Müll.; Crum & Steere, 1958).

Leucomium compressum Mitt.—R.D.: Barahona, El Seibo, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Lindigia aciculata (Tayl.) Hampe—R.D.: Independencia, la Estrelleta, Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

Luisierella barbula (Schwaegr.) Steere—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Macrocoma gastonyi Norris & Vitt *in* Vitt—R.D.: La Vega, Peravia.

M. tenue (Hook. & Grev.) Vitt. ssp. *sullivantii* (C. Müll.) Vitt.—R.D.: La Vega, Peravia.

Macrodictyum proliferum (Mitt.) Hegew. [*Holomitrium wrightii* Sull. var. *latifolium* Bartr.]—R.D.

Macromitrium cirrosum (Hedw.) Brid.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, Santiago; Haiti: l'Ouest.

M. cirrosum var. *jamaicense* (Mitt.) Grout—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

M. harrisii Par.—R.D.: Independencia.

M. homalocron C. Müll.—R.D.: Independencia, La Vega, Peravia, San Rafael; Haiti (Thériot, 1944 sub *M. haitense* Thér.).

M. longifolium (Hook.) Brid.—R.D.: La Vega, Peravia.

M. pentastichum C. Müll.—R.D.: La Vega, Pedernales; Haiti: l'Ouest.

M. podocarpi C. Müll.—R.D.: La Vega, Pedernales.

M. portoricense Williams—R.D.: La Vega, Pedernales, Peravia.

M. richardii Schwaegr.—R.D.: Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

M. scoparium Mitt.—R.D.: Independencia, La Vega.

M. serrulatum Mitt.—R.D.: La Vega.

M. stenophyllum Mitt.—R.D.: La Vega, Pedernales, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *M. cirrosum* var.).

M. stratosum Mitt.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Meiotheciopsis commutata (C. Müll.) Buck [*Meiothecium tenerum* Mitt.] —R.D.: Pedernales; Haiti: Sud'est.

Meiothecium boryanum (C. Müll.) Mitt.—R.D.: Distr. Nacional, La Vega, San Cristóbal.

Mesonodon flavescens (Hook.) Buck—R.D.: La Vega.

Meteoridium remotifolium (C. Müll.) Manuel—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal, San Rafael, Santiago; Haiti (Manuel, 1977).

Meteorium illecebrum (C. Müll.) Mitt.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Santiago; Haiti: l'Ouest, Sud'est.

Mittenothamnium diminutivum (Brid.) Britt.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Independencia, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal; Haiti: Nord.

M. ekmanii (Thér.) Crum & Steere—Haiti (Thériot, 1944, sub *Microthamnium).*

M. langsdorffii (Mitt.) Card.—R.D.: La Vega.

M. minusculifolium (C. Müll.) Card.—R.D.: La Estrelleta, Pedernales; Haiti: l'Ouest.

M. reptans (Hedw.) Card.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: l'Ouest.

Neckera urnigera C. Müll.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, San Rafael.

Neckeropsis disticha (Hedw.) Kindb.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Crum & Steere, 1958).

N. undulata (Hedw.) Reichdt.—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, Independencia, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti: Nord.

Neohyophila sprengelii (Schwaegr.) Crum—R.D.: Barahona, Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Altagracia, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Desmatodon).*

Octoblepharum albidum Hedw.—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal, Santiago; Haiti (Williams, 1930; Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

O. erectifolium Mitt. *ex* Williams—R.D.: Barahona.

O. pulvinatum (Dozy & Molkenb.) Mitt.—R.D.: El Seibo, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Oligotrichun aligerum Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia.

Orthodontium pellucens (Hook.) B.S.G.—R.D.: La Estrelleta; Haiti (Thériot, 1944 sub *Stableria osculatianum* (De Not.) Broth.).

Orthostichidium pentagonum (Hampe & Lor.) C. Müll.—R.D.: La Vega; Haiti (Arzeni, 1954).

Orthostichopsis crinita (Sull.) Broth.—R.D.: Puerto Plata.

O. tetragona (Hedw.) Brid.—R.D.: El Seibo.

Orthotrichum anomalum Hedw.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Oxyrrhynchium rigescens (C. Müll.) Broth. *ex* Par.—Haiti (Williams, 1930 det. como *O. clinocarpum;* Thériot, 1944 det. como *Rhynchostegium conchophyllum;* Crum & Steere, 1958).

Palamocladium leskeoides (Hook.) Britt.—R.D.: Azua, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Rafael; Haiti: Sud'est.

Papillaria deppei (Hornsch.) Jaeg.—R.D.: Azua, Distr. Nacional, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti: l'Ouest.

P. haitensis Crum & Steere—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

P. imponderosa (Tayl.) Broth.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, San Rafael; Haiti (Crum & Steere, 1958).

P. nigrescens (Hedw.) Jaeg.—R.D.: Azua, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, Independencia, La Altagracia, La Estrelleta, La Vega, María Trinidad Sánchez, Monte Cristi, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal, Sánchez Ramírez, Santiago; Haiti: Sud'est.

P. penicillata (Dozy & Molkenb.) Broth.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, San Rafael; Haiti: Sud'est.

Philonotis angulata (Tayl.) Broth.—R.D.: La Vega.

P. elegantula (Tayl.) Jaeg.—Haiti (Thériot, 1944).

P. elongata (Dism.) Crum & Steere—R.D.: Distr. Nacional, La Estrelleta, La Vega, San Cristóbal.

P. glaucescens (Hornsch.) Par.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Independencia, La Altagracia, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930 sub *P. tenella* (C. Müll.) Besch.; Crum & Steere, 1958).

P. gracillima Aongstr.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Vega; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

P. rufiflora (Hornsch.) Reichdt.—R.D.

P. sphaerocarpa (Hedw.) Brid.—R.D.: Distr. Nacional, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

P. uncinata (Schwaegr.) Brid.—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, Peravia, Samaná, San Cristóbal, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Phyllodrepanium falcifolium (Schwaegr.) Crosby—R.D. (Brotherus, 1924 sub *Drepanophyllum fulvum* Hook.).

Phyllogonium fulgens (Hedw.) Brid.—R.D.: Barahona, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Rafael, Santiago; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

P. viride Brid.—R.D.: La Vega, Samaná; Haiti.

Physcomitrium cupuliferum Mitt.—R.D. (Thériot, 1944 sub *P. ekmanii* Thér.).

Pilopogon gracilis (Hook.) Brid.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Peravia; Haiti: l'Ouest.

Pilosium chlorophyllum (Hornsch.) C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, La Vega, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930 sub *P. serrulatum* Williams).

Pilotrichella cuspidans Ren. & Card. [*Renauldia subpilifera* Williams]—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata; Haiti: Sud'est.

P. flexilis (Hedw.) Jaeg.—R.D.: La Vega, Peravia, Puerto Plata; Haiti: Sud'est.

P. hexasticha (Schwaegr.) Jaeg.—R.D.: Azua, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Santiago; Haiti: Sud'est.

P. tenella Jaeg.—R.D. (Müller, 1859 sub *Neckera tenella* C. Müll.)

Pilotrichidium diatomophilum (C. Müll.) Crosby—Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *P. leonii* (Thér.) Crum & Bartr.).

Pinnatella minuta (Mitt.) Broth.—R.D.: Distr. Nacional, La Altagracia, Pedernales; Haiti: Nord.

Pireella angustifolia (C. Müll.) Arzeni—R.D.: La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Williams, 1930; Thériot, 1944 los dos sub *Pterobryum;* Crum & Steere, 1958).

P. cavifolia (Card. & Herz.) Card.—R.D.: La Vega, Pedernales.

P. cymbifolia (Sull.) Card.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, Puerto Plata, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Williams, 1930; Arzeni, 1954).

P. filicina (Hedw.) Card.—R.D.: La Altagracia, La Vega; Haiti (Arzeni, 1954).

P. mariae (Card.) Card.—R.D.: La Vega.

P. pachyclada (Ren. & Card.) Card.—R.D.: La Vega.

P. pohlii (Schwaegr.) Card.—R.D.: El Seibo, La Vega, Puerto Plata, Sánchez Ramírez; Haiti (Arzeni, 1954).

Plagiomnium rhynchophorum (Hook.) T. Kop.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Mnium longirostrum* Brit.; Koponen, 1979).

Plagiothecium jamaicense C. Müll.—R.D.: Peravia.

Platyhypnidium aquaticum (Hampe) Fleisch.—R.D.: La Vega.

P. riparioides (Hedw.) Dix.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Pleuridium holdridgei Crum & Steere—R.D.: La Vega, San Juan; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Pleurochaete luteola (Besch.) Thér.—R.D.: Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Pogonatum carionis (C. Müll.) Par.—R.D.: La Vega.

P. leptopelma (C. Müll.) Par.—R.D.: La Vega.

P. robustum Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti (Thériot, 1944 sub *P. ekmanii* Thér.; Crum y Steere, 1958 sub *P. flexuosun* (C. Müll.) Broth.).

P. tortile P.-Beauv.—R.D.: Barahona, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael; Haiti: Sud'est.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.—R.D.: Samaná.

P. elongata Hedw.—R.D.: La Vega.

P. flexuosa Hook.—R.D.: Independencia, La Vega, Peravia; Haiti (Crum & Steere, 1958).

P. integridens (C. Müll.) Broth.—Haiti (Crum & Steere, 1958).

P. richardsii Shaw—R.D.: La Vega.

P. wahlenbergii (Web. & Mohr) Andr.—R.D.: La Vega.

Polytrichum breviceps C. Müll.—R.D. (Müller, 1898).

P. juniperinum Hedw. [*P. antillarum* Rich.]—R.D.: Barahona, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata; Haiti: Sud'est.

Porotrichodendron bertrandii (Ren. & Card.) Broth.—R.D.: La Estrelleta, Pedernales, Peravia; Haiti (Renauld & Cardot, 1890 sub *Porotrichum;* Crum & Steere, 1958).

P. superbum (Tayl.) Broth.—R.D.: La Estrelleta, Pedernales, Peravia; Haiti: Sud'est.

Porotrichum cobanense C. Müll.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti (Wagner, 1951).

P. fasciculatum (Hedw.) Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti (Thériot, 1944 sub *Porothamnium;* Wagner, 1951; Crum & Steere, 1958).

P. insularum Mitt.—R.D.: Barahona, El Seibo, Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Santiago.

P. minus Hampe—R.D. (Müller, 1898 sub *P. crenulatum* C. Müll.)

P. plicatulum Mitt.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales.

P. squarrosum (Arzeni) Crum & Steere—R.D.: La Vega; Haiti (Arzeni, 1954 sub *Pireella;* Crum & Steere, 1958).

Prionodon densus (Hedw.) C. Müll.—R.D.: Azua, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

P. dichotomus Hampe—R.D.: La Vega.

P. haitensis Ren. & Card.—Haiti (Renauld & Cardot, 1894).

P. piradae Par.—Haiti (Müller, 1898 sub *P. haitensis* C. Müll.).

Pseudocryphaea domingensis (Spreng.) Buck [*P. flagellifera* (Brid.) Britt.] —R.D.: Dajabon, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Sánchez Ramírez, Santiago; Haiti: Nord.

Pseudosymblepharis schimperiana (Par.) Crum—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

Pterobryon densum (Schwaegr.) Hornsch.—R.D.: La Vega, Pedernales, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

Pterogonidium pulchellum (Hook.) C. Müll.—R.D.: La Altagracia, Samaná.

Ptychomitrium leptidomitrium (C. Müll.) Schimp. ex Besch.—R.D.: La Vega, San Juan.

Pyrrhobryum spiniforme Hedw.) Mitt.—R.D.: Barahona, El Seibo, Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Rafael, Santiago; Haiti (Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958 los dos sub *Rhizogonium).*

Racomitrium crispulum (Hook.f. & Wils.) Hook.f. & Wils.—R.D.: La Vega, San Juan.

R. microcarpon (Hedw.) Brid.—R.D.: La Vega.

Racopilum tomentosum (Hedw.) Brid.—R.D.: Barahona, Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Rhabdoweisia crispata (With.) Lindb.—R.D.: La Vega.

Rhacocarpus purpurascens (Brid.) Par.—R.D.: La Vega, San Juan.

Rhamphidium borinquense Crum & Steere—R.D.: La Estrelleta, La Vega, San Cristóbal.

R. dicranoides (C. Müll.) Bartr.—R.D.: La Estrelleta.

Rhizogonium lindigii (Hampe) Mitt.—R.D.: La Vega.

Rhodobryum domingense (Brid.) Besch.—R.D.: Barahona, Pedernales, Peravia, Puerto Plata; Haiti (Müller, 1898 sub *Bryum swartzianum* C. Müll.; Williams, 1930 sub *R. swartzianum* (C. Müll.) Par.; Thériot, 1944; Crum & Steere, 1958).

Rhynchostegiopsis flexuosa (Sull.) C. Müll.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Rhynchostegium scariosum (Tayl.) Jaeg.—R.D.: Independencia, Peravia.

R. serrulatum (Hedw.) Jaeg.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti: Nord.

Rigodium toxarion (Schwaegr.) Schimp.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Schistidium apocarpum (Hedw.) B.S.G.—R.D.: La Vega.

S. gracile (Röhl.) Limpr.—R.D.: La Vega.

Schizomitrium colombicum (Williams) **comb. nov.** [*Callicostella colombica* Williams, Bryologist 28: 61. 1925]—Haiti (Williams, 1930; Welch, 1971 los dos sub *Callicostella).*

S. depressum (Hedw.) **comb. nov.** [*Leskea depressa* Hedw., Spec. Musc. 215. 1801]—R.D.: El Seibo, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *Callicostella barteriana* (C. Müll.) Broth.; Welch, 1971 sub *Callicostella).*

S. pallidum (Hornsch.) Crum & Anders.—R.D.: Distr. Nacional, La Vega.

Schlotheimia rugifolia (Hook.) Schwaegr.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti (Thériot, 1944 sub *S. ciliolata* C. Müll. var. *longifolia* Thér.; Crum & Steere, 1958).

S. tecta Hook.f. & Wils.—R.D.: Independencia, La Vega, Peravia.

S. torquata (Hedw.) Brid.—R.D.: Barahona, Pedernales, Puerto Plata; Haiti: l'Ouest.

Schoenobryum coffeae (C. Müll.) Manuel—R.D.: La Vega; Haiti Williams, 1930 sub *Acrocryphaea).*

S. gardneri (Mitt.) Manuel—R.D.: La Vega.

Sciaromiun bartlettii Crum & Steere—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Sematophyllum caespitosum (Hedw.) Mitt. [*S. aurantiacum* (C. Müll.) Broth.]—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Vega, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930 sub *S. admistum* (Sull.) Mitt.; Thériot, 1944 det. como *Pterogoniopsis cylindrica;* Crum & Steere, 1958).

S. galipense (C. Müll.) Mitt.—R.D.: Barahona, Dababon, Distr. Nacional, Independencia, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

S. *insularum* (Sull.) Mitt.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales; Haiti: l'Ouest, Sud'est.

S. *lindigii* (Hampe) Mitt.—R.D.: Pedernales.

S. *sericifolium* Mitt.—R.D.: La Vega, Samaná; Haiti (Crum & Steere, 1958).

S. *subsimplex* (Hedw.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Independencia, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal.

Sphagnum erythrocalyx Hampe *ex* C. Müll.—Haiti (Thériot, 1944 sub *S. guadalupense* Schimp. *ex.* Besch.).

S. *limbatum* Mitt.—R.D.: La Vega, Peravia.

S. *magellanicum* Brid.—R.D.: La Vega, Peravia, Santiago.

S. *meridense* (Hampe) C. Müll.—R.D.: Independencia, La Vega, Pedernales, Peravia.

S. *strictun* Sull.—R.D. (Müller, 1898 sub *S. domingense* C. Müll.).

S. *subsecundum* Nees—Haiti (Crum & Steere, 1958).

Splachnobryum mariei Besch.—Haiti (Thériot, 1944).

S. *obtusum* (Brid.) C. Müll.—R.D.: Independencia; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

S. *splachnifolium* (Hook.) Thér.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Independencia.

Squamidium leucotrichum (Tayl.) Broth.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti: Sud'est.

S. *nigricans* (Hook.) Broth.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, San Rafael; Haiti: l'Ouest.

Steereobryon subulirostrum (Schimp. *ex* Besch.) G. L. Smith—R.D.: La Vega.

Stenodictyon pallidum Britt. *ex* Crum & Steere—R.D.: San Rafael; Haiti (Crum & Steere, 1958; Welch, 1971).

Stereophyllum cultelliforme (Sull.) Mitt.—R.D.: Dajabon, El Seibo, La Vega, Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Crum & Steere, 1958).

S. *leucostegum* (Brid.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, La Altagracia; Haiti: Nord.

S. *radiculosum* (Hook.) Mitt.—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, La Altagracia, Pedernales, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

S. *rhabdodontum* (Card.) Grout—R.D.: La Vega.

Streptopogon calymperes C. Müll.—R.D.: Independencia, La Estrelleta.

S. *cavifolius* Mitt.—R.D.: La Vega.

Syrrhopodon gaudichaudii Mont.—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia; Haiti; Sud'est.

S. incompletus Schwaegr.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Samaná, San Cristóbal, Haiti (Crum & Steere, 1958).

S. incompletus var. *berteroanus* (Brid.) Reese—R.D.: El Seibo, La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *R. berterianus* (Brid.) C. Müll.).

S. ligulatus Mont.—R.D.: La Vega.

S. lycopodioides (Brid.) C. Müll.—s. loc. (Reese, 1978).

S. parasiticus (Brid.) Besch.—R.D.: El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales, San Cristóbal.

S. parasiticus var. *disciformis* (C. Müll.) Florsch.—R.D.: La Vega.

S. prolifer Schwaegr.—R.D.: Barahona, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Santiago; Haiti: l'Ouest.

S. prolifer var. *circinnatus* (Hampe) Reese—R.D.: El Seibo.

S. prolifer var. *papillosus* (C. Müll.) Reese—R.D. (Judd, 1980).

S. prolifer var. *tenuifolius* (Sull.) Reese—R.D.: Barahona, El Seibo, Santiago.

Taxiphyllum scalpellifolium (C. Müll.) Broth.—R.D.: Dajabon.

T. taxirameun (Mitt.) Fleisch. [*T. planissimum* (Mitt.) Broth.; *Isoterygium elegantifrons* C. Müll.]—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti: Nord.

Taxithelium planum (Brid.) Mitt.—R.D.: Dajabon, Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. portoricense Williams—R.D.: La Vega, San Cristóbal.

Teniolophora fluviatilis (Williams) Reese—Haiti (Reese, 1959 sub *Teniola).*

Thuidiopsis furfurosa (Hook.f. & Wils.) Reischdt.—R.D.: Independencia.

Thuidium antillarum Besch.—Haiti (Gier, 1980).

T. delicatulum (Hedw.) B.S.G.—R.D.: La Vega, Peravia, San Cristóbal.

T. involvens (Hedw.) Mitt.—R.D.: Barahona, Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. minutulum (Hedw.) B.S.G.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, Sánchez Ramírez, Santiago; Haiti: Nord.

T. pygmaeum B.S.G.—R.D.: Independencia.

T. recognitum (Hedw.) Lindb.—R.D.: La Vega, Peravia.

T. schistocalyx (Hedw.) C. Müll.—R.D.: Distr. Nacional, El Seibo, La Altagracia, La Vega, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. urceolatum Lor.—R.D.: Barahona, Dajabon, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal, San Rafael, Santiago; Haiti (Williams, 1930 sub *T. acuminatum* Mitt. Thériot, 1944 det. como *T. antillarum;* Crum & Steere, 1958; Gier, 1980).

Tortella humilis (Hedw.) Jenn.—R.D.: Independencia, Puerto Plata; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. mollissima Broth. *ex* Bartr.—R.D.: Independencia, Pedernales; Haiti: l'Ouest.

T. richardsii Bartr.—R.D.: Puerto Plata, Santiago.

T. subfragilis Crum & Steere—R.D.: Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata; Haiti: Nord.

T. tortuosa (Hedw.) Limpr.—R.D.: La Vega.

Tortula domingensis Thér.—R.D.: Distr. Nacional, Samaná.

T. fragilis Tayl.—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. husnotii (Besch.) Broth.—R.D. (Thériot, 1944).

T. mniifolia (Sull.) Mitt.—R.D.: Puerto Plata, San Cristóbal, Sánchez Ramírez; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Trachypus bicolor Reinw. & Hornsch. var. *viridulus* (Mitt.) Zant.—R.D.: Independencia, La Vega, San Rafael; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *T. viridulus* (Mitt.) Broth.).

Trichostelium vincentinum (Mitt.) Jaeg.—R.D.: San Cristóbal.

Trichostomum angustifolium Crum & Steere—Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. brachydontium Bruch—R.D.: La Vega, Monte Cristi; Haiti (Crum & Steere, 1958 sub *T. mutabile* Bruch).

T. ekmanii Thér.—Haiti (Thériot, 1944).

T. involutum Sull.—R.D.: La Vega, Samaná; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. jamaicense (Mitt.) Jaeg.—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Peravia, Puerto Plata, San Cristóbal, San Rafael; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. perviride Broth.—R.D.: Pedernales.

T. portoricense Crum & Steere—R.D.: Pedernales.

T. sublamprothecium Par.—R.D.: Independencia, Pedernales; Haiti (Crum & Steere, 1958).

T. tenuirostre (Hook. & Tayl.) Lindb.—R.D.: La Estrelleta, La Vega, Pedernales.

Tuerckheimia linearis (Sw.) Britt.—R.D.: Independencia, Pedernales, Santiago; Haiti (Britton, 1913).

Vesicularia amphibola (Spruce *ex* Mitt.) Broth.—R.D.: Distr. Nacional, Duarte, El Seibo, La Vega, Pedernales, Samaná, San Cristóbal, Sánchez Ramírez.

V. crassicaulis (Mitt.) Broth.—R.D.: Distr. Nacional, San Cristóbal; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

V. poeppigiana (Hampe) Crum & Steere—R.D.: Distr. Nacional.

V. vesicularis (Schwaegr.) Broth.—R.D.: Distr. Nacional, Pedernales; Haiti (Williams, 1930; Crum & Steere, 1958).

Weissia controversa Hedw.—R.D.: Distr. Nacional, Independencia, La Altagracia, La Vega, Monte Cristi, Pedernales, Puerto Plata, Santiago; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Wijkia subflagellifera (Bizot) **comb. nov.** [*Acanthocladium subflagelliferum* Bizot, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 34: 323. 1965]—R.D.: Barahona.

Zelometeorium patens (Hook.) Manuel—R.D.: Barahona, El Seibo, Independencia, La Estrelleta, La Vega, Pedernales, Puerto Plata, San Cristóbal; Haiti: l'Ouest, Sud'est.

Zygodon campylophyllus C. Müll. [*Z. domingensis* Thér.]—R.D.: La Vega; Haiti (Crum & Steere, 1958).

Z. reinwardtii (Hornsch.) Braun—R.D.: La Vega, Peravia; Haiti: l'Ouest.

Z. viridissimus (Dicks.) Brid.—R.D.: Pedernales, Peravia.

Agradecimiento

Deseamos expresar las gracias a la National Sciense Foundation, U.S.A., por los fondos otorgados al New York Botanical Garden BSR-8021729,para la realización de esta investigación, y al Thomas A. Zanoni y sus asociados en el Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso" por la asistencia de nuestros viajes en la Española.

Literatura Citada

Arzeni, C. B. 1954. The Pterobryacease of southern United States, Mexico, Central America, and the West Indies. Amer. Midl. Naturalist 52: 1-67.

Bartram, E. B. 1931. A review of the American species of *Daltonia*. Bull. Torrey Bot. Club 58: 31-48, pls. 3, 4.

Britton, E. G. 1913. West Indian mosses—I. Bull. Torrey Bot. Club 40: 653-676, pl. 25.

Brotherus, V.F. 1924. Drepanophyllaceae. In: A. Engler & K. Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien, ed. 2, 10: 418-420.

Crosby, M. R. 1969. A revision of the tropical American moss genus *Pilotrichum*. Bryologist 72: 275-343.

Crum, H. 1965. New moss records from Haiti. Bryologist 68: 232, 233.

______.1972. A taxonomic account of the Erpodiaceae. Nova Hedwigia 23: 201-224.

______ & Steere, W. C. 1958. A contribution to the bryology of Haiti. Amer. Midl. Naturalist 60: 1-51.

Gier, L. J. 1980. A preliminary study of the Thuidiaceae (Musci) of Latin America. J. Bryol. 11: 253-309.

Grout, A. J. 1946. Orthotrichaceae. N. Amer. Fl. 15A: 1-62, pl. 1-5.

Horton, D. G. 1979. *Encalypta vittiana* sp. nov. and *E. flowersiana* sp. nov. from North America. Bryologist 82: 368-381.

Judd, W. S. 1980 [1981]. Notes on the moss flora of Hispaniola. Bryologist 83: 555-558.

Koponen, T. 1979. A synopsis of Mniaceae (Bryophyta). I. South and Central American taxa. J. Hattori Bot. Lab. 46: 155-161.

Manuel, M.G. 1977. The genus *Meteoridium* (C. Müll.) Manuel, stat. nov. (Bryopsida: Meteoriaceae). Lindbergia 4: 45-55.

Mohamed, M. A. H. 1979. A taxonomic study of *Bryum billardieri* Schwaegr. and related species. J. Bryol. 10: 401-465.

Müller, C. 1859. Supplementum novum ad synopsin muscorum. Bot. Zeitung (Berlin) 17: 237, 238.

______. 1898. Analecta bryographica Antillarum. Hedwigia 37: 219-266.

Ochi, H. 1980. A revision of the neotropical Bryoideae, Musci (first part).

J. Fac. Educ. Tottori Univ. Nat. Sci. 29(2): 49-154.

Pursell, R. A. 1960. *Fissidens flavosetus*, a new species from Haiti. Bryologist 63: 98-101.

Reese, W. D. 1959. *Teniola*, a new genus of mosses. Bryologist 62: 221-224.

______. 1961. The genus *Calymperes* in the Americas. Bryologist 64: 89-140.

______. 1978. The genus *Syrrhopodon* in the Americas II. The limbate species. Bryologist 81: 189-225.

Renauld, F. & Cardot, J. 1890. Musci exotici novi vel minus cogniti, I. Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 29(1): 161-186.

______ & ______. 1894. Musci exotici novi vel minus cogniti, VI. Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 33(2): 109-137.

Thériot, I. 1944. Musci hispaniolenses. Rev. Bryol. Lichénol. 14: 7-25.

Wagner, K. A. 1951. The Neckeraceae of North America. Ph.D. dissertation, University of Michigan, Ann Arbor.

Welch, W. H. 1971. The Hookeriaceae of Jamaica, Hispaniola, and Puerto Rico. Bryologist 74: 77-130.

Williams, R. S. 1913. Dicranaceae. N. Amer. Fl. 15: 77-158.

______. 1920. Calymperaceae of North America. Bull. Torrey Bot. Club 47: 367-396, pls. 15-17.

______. 1930. Haitian mosses collected by E. C. Leonard. J. Wash. Acad. Sci. 20: 173-180.

Zander, R. H. 1977. The tribe Pleuroweisieae (Pottiaceae, Musci) in Middle America. Bryologist 80: 233-269.

______. 1978. A synopsis of *Bryoerythrophyllum* and *Morinia* (Pottiaceae) in the New World. Bryologist 81: 539-560.